

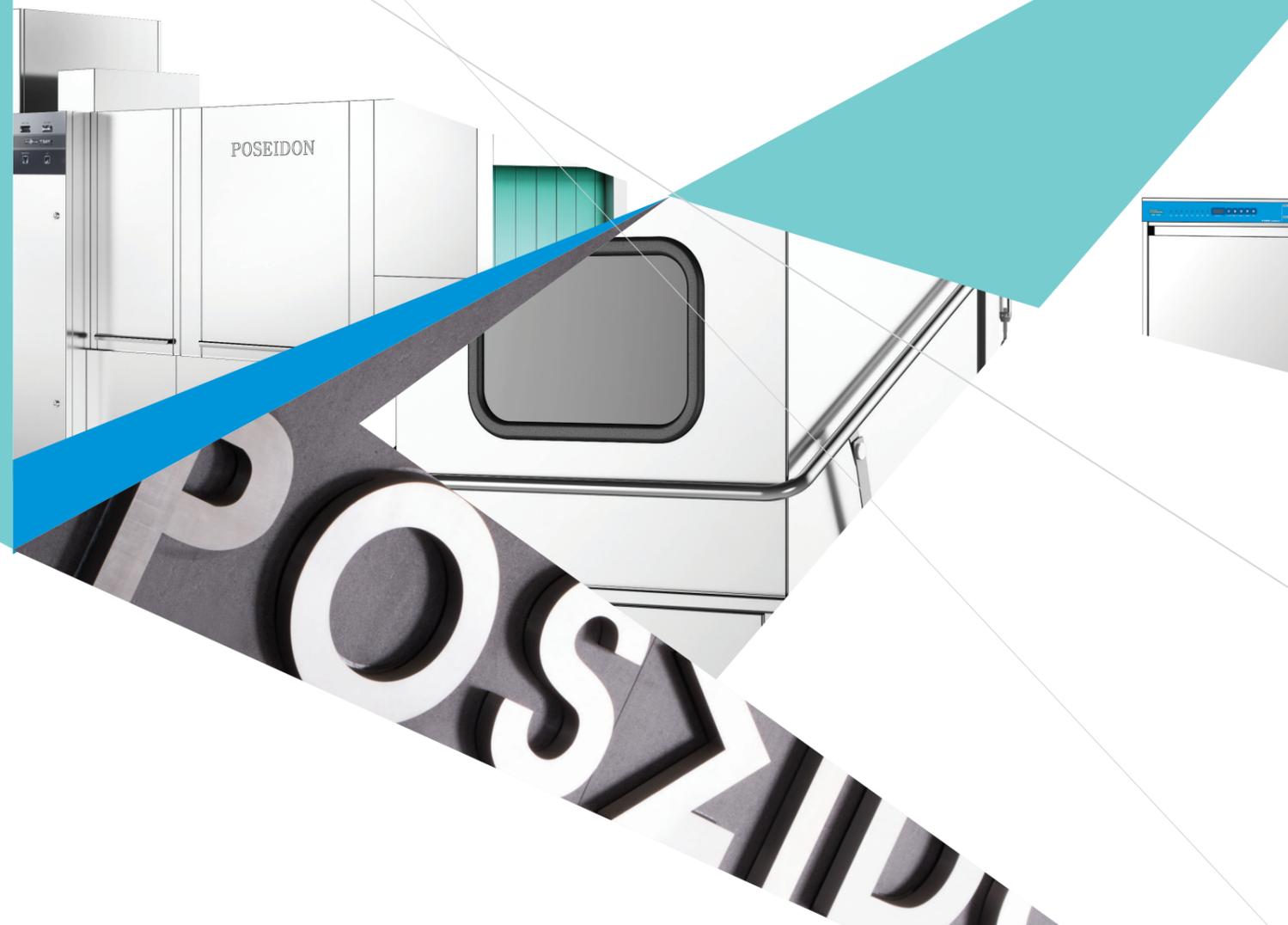
# Automatic Dish Washing Machine

# POSEIDON

세척기전문제조업체



저희 (주)포세이돈은 기술력과 감동을 함께 드리겠습니다.



**POSEIDON** | **주|포세이돈**  
세척기전문제조업체

(주)포세이돈 경기 시흥시 엠티브이 24로 56번길 3  
Tel. 031-316-7797~9 Fax. 031-316-7796

[www.4seidon.com](http://www.4seidon.com)

본 카다로그에 게재된 제품과 사양은 제품 개발을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.



# INNOVATIVE ENTERPRISE



## 기술력과 감동을 함께!

(주)포세이돈 자동식기세척기는 안전하고 편리한 제품, 오래 사용할 수 있는 제품을 만들고자 최선을 다하고 고객 입장에서 생각하며 최고의 기업으로 인정받을 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

### ▶ HISTORY

<p>벤처 기업 인증 조달청 등록</p> <p><b>2006</b> (주)포세이돈 법인 설립</p>	<p>경기 유망중소기업 선정 대만, 중국, 태국 등 해외수출 확대</p> <p><b>2009</b></p>	<p>해외 수출 시작(중국) ISO 9001 인증</p> <p><b>2010</b></p>	<p>안산 공장 확장 이전 SK매직 납품계약시작</p> <p><b>2011</b></p>
<p>안산 제 2공장 확장 전기안전인증</p> <p><b>2012</b></p>	<p>시화 MTV 자가 신축공장 확장이전 베트남 수출확대</p> <p><b>2013</b></p>	<p>시화 MTV 공장부지 확정</p> <p><b>2014</b></p>	<p><b>2017</b></p>
<p>수저초음파세척기 개발 버블와류세척기 개발</p> <p><b>2019</b></p>			

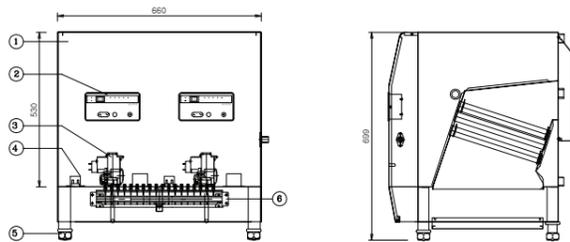
### ▶ CERTIFICATION

특허증	특허증	특허증	특허증
특허증	특허증	특허증	특허증
중국특허	실용신안등록증	실용신안등록증	대만특허
상표등록	ISO 9001 인증	벤처기업확인서	전기안전인증

# GAS BOOSTER

## PB-3, PB-5, PB-6

- » 후면 배기방식
- » 낙뢰 보호장치
- » 퓨즈 안전장치
- » 온도 제어장치
- » 가스자동차단 안전장치
- » 마이크 자기진단장치
- » 이상과열 안전장치
- » 저수위 제어장치



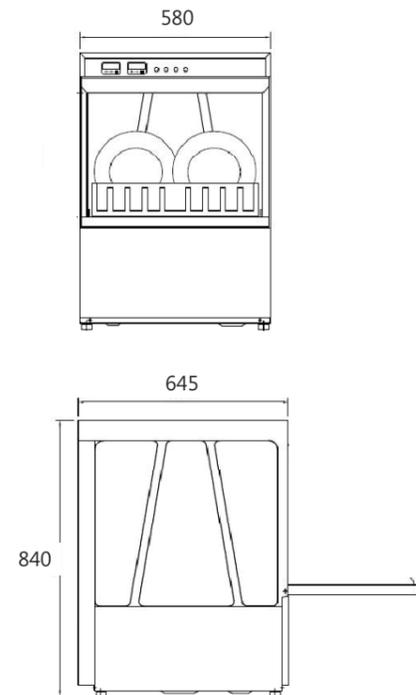
	PB-3	PB-5	PB-6
외형치수	W580 x D500 x H699	W470 x D580 x H699	W650 x D600 x H699
저탱량	75ℓ	75ℓ	110ℓ
전원/정격사양	220V 60Hz / 30W 0.1A	220V 60Hz / 30W 0.1A	220V 60Hz / 30W 0.2A
배기 점화방식	자연배기방식, 원터치 다이렉트점화, 화염감지방식		
접속구경	급수 -15A / 출구 -25A		
가스소비량	LNG 38,000kcal/h / LPG 4.2KG/H	LNG 50,000kcal/h / LPG 4.2KG/H	LNG 67,000kcal/h / LPG 5.58KG/H
중량	40kg	38.8kg	50kg

# UNDER COUNTER TYPE

## PDU-9600

언더 카운터형

- » 적은량의 물소비
- » 도어개폐의 편리성
- » 2중벽 구조로 소음감소
- » 운전의 간소화, 설치 및 이전 용이



모델명	크기(mm)	중량(kg)	전 압	세척조				행굼조				최대 사용 전력 (kw)
				세척 시간 (초)	세척 모터 (kw)	탱크 용량 (L)	탱크 온도 (°C)	행굼 시간 (초)	행굼 모터 (kw)	탱크 용량 (L)	탱크 온도 (°C)	
PDU-9600	580 x 645 x 840	70	단상220V 60Hz	30~99	0.3	25ℓ	55°C	3~25	0.1	5ℓ	82 ~90°C	2.9

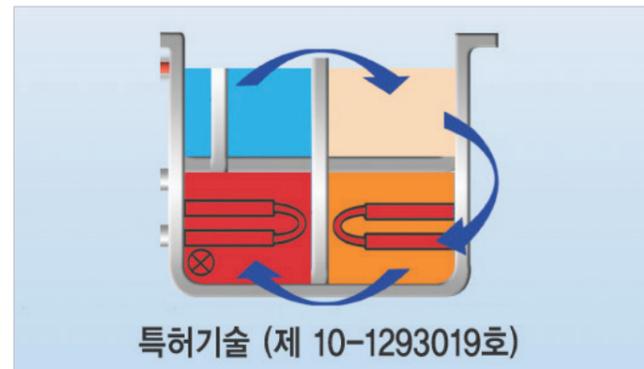
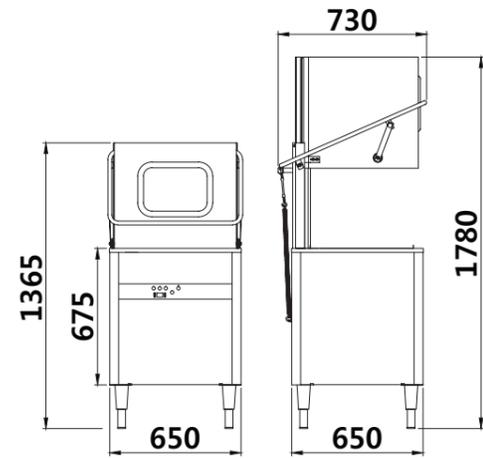
# DOOR TYPE

에너지와 물 절약, 그리고 좁은공간 활용할 수 있는 고급도어타입 세척기입니다.

## PDD-9200

제우스(최고급형)

- ▶ 냉수 공급형
- ▶ 냉수공급시에도 순간 온수기 필요없음 (가스비 없음)
- ▶ 폐열에너지 회수 장치 (전기료 절감)  
특허기술 (제 10-1293019호)
- ▶ 탁월한 행굼에 의한 세제잔류 Zero
- ▶ 미려한 외관 (가전화된 Cover)
- ▶ 세제공급장치 내장



모델명	크기(mm)	중량(kg)	전 압	세척조				행굼조				최대 사용 전력(kw)
				세척 시간(초)	세척 모터(kw)	탱크 용량(L)	탱크 온도(°C)	행굼 시간(초)	행굼 모터(kw)	탱크 용량(L)	탱크 온도(°C)	
PDD-9200	650 x 700 x 1800	95	단상 220V 60Hz	20~100 5단위 조절	0.75	42ℓ	55°C~60°C	6~24초 1초단위로 조절	0.1	27ℓ	75°C~90°C	3.8

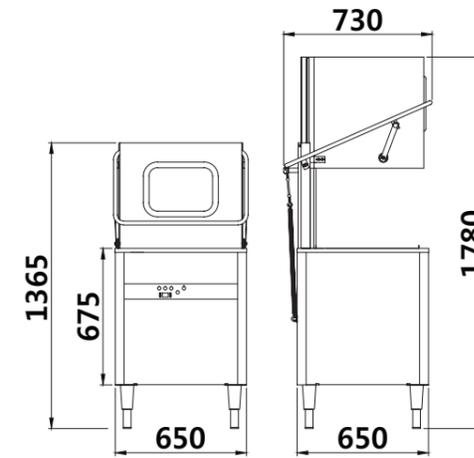
# DOOR TYPE

품질이 우수한 가격부담이 걱정없는 보급형 도어타입 세척기입니다.

## PDD-9000S

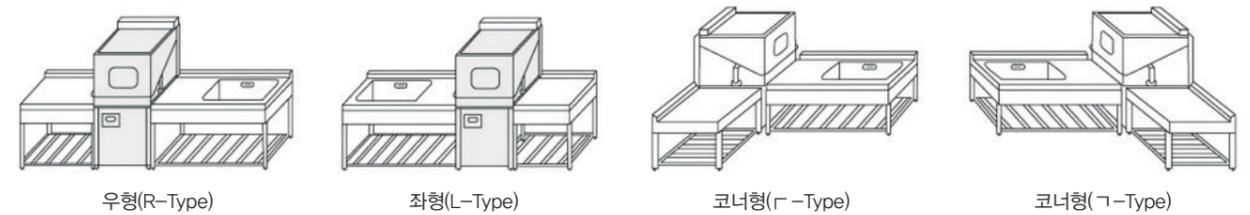
헤라(보급형)

- ▶ 온수공급형
- ▶ 사각지역배제 (상하회전식 제트 분사노즐)
- ▶ 고온의 행굼기능 (82°C 이상 행굼수 제공)
- ▶ 저수위시 탱크히터보호
- ▶ 유지보수 용이한 배전판 모듈
- ▶ 세제공급장치 내장



### 주방여건에 의한 설치도

※ 싱크대, 작업대는 업소의 여건에 따라 제작합니다.



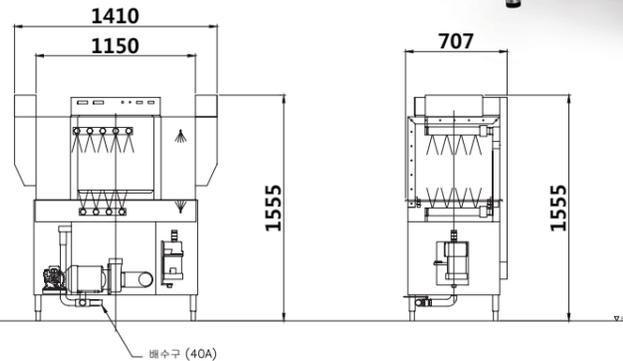
모델명	크기(mm)	중량(kg)	전 압	세척조				행굼조				최대 사용 전력(kw)
				세척 시간(초)	세척 모터(kw)	탱크 용량(L)	탱크 온도(°C)	행굼 시간(초)	행굼 모터(kw)	탱크 용량(L)	탱크 온도(°C)	
PDD-9000S	650 x 700 x 1800	90	단상 220V 60Hz	20~100 5단위 조절	0.75	42ℓ	55°C~60°C	6~24초 1초단위로 조절	0.1	27ℓ	75°C~90°C	3.8

# RACK CONVEYOR TYPE

## PRC-300G/S (가스식/스팀식)

1Tank Type

- › 중/대형 요식업소, 호텔, 병원, 단체급식소용
- › 스테인리스 스프레이 노즐 방식자동급수
- › 자동 히팅
- › 간편한 원터치 사용방식
- › 이송 구동 안전장치로 안전사고 예방
- › 1차, 2차 걸름망
- › 행굼시 고온살균 효과
- › 가스식/스팀식/전기식 선택가능



모델명	공통사항											스팀식		가스식				
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행굼 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압상 (V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행굼 펌프 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PRC-300	1150 x 707 x 1555	185	0.2	1.53	1.5	900	90	480	20	40	220 / 380	32	72	1.7	6	0.2	15	7.9

# RACK CONVEYOR TYPE

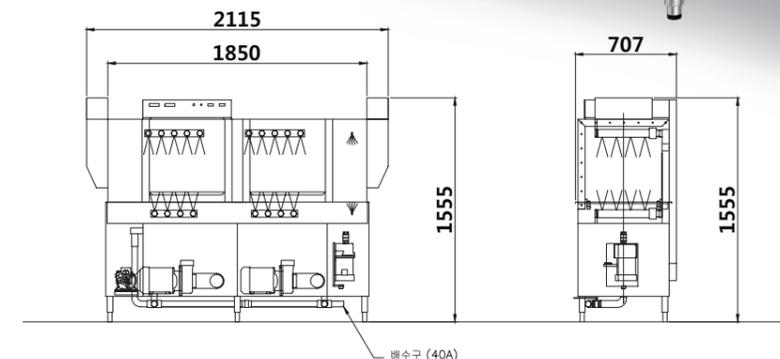
## PRC-400G/S (가스식/스팀식)

2Tank Type

› 핀랙



› 평랙



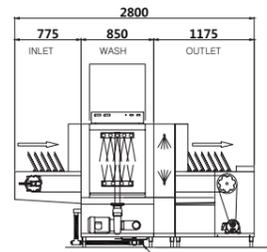
모델명	공통사항											스팀식		가스식				
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행굼 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압상 (V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행굼 펌프 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PRC-400	1850 x 707 x 1555	230	0.2	1.95	3.0	900 x 2	70 x 2	480	20	40	220 / 380	32	72	3.2	6	0.2	15	9.4

# MINI FLIGHT CONVEYOR TYPE

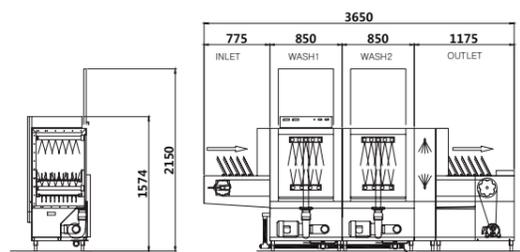
## PMF-500, PMF-1000

1Tank Type, 2Tank Type

- ▶ 공간활용 극대화
- ▶ 스테인리스 스프레이 노즐 방식
- ▶ 자동급수, 자동 히팅
- ▶ 간편한 원터치 사용방식
- ▶ 자동 컨베어 방식
- ▶ 이송 구동 안전장치로 안전사고 예방
- ▶ 1차, 2차 걸름망
- ▶ 행굼시 고온살균 효과
- ▶ 가스식/스팀식/전기식 선택가능



▶ PMF-500 (1Tank 일반형)



▶ PMF-1000 (2Tank 일반형)

모델명	공통사양										스팀식			가스식				
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행굼 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압상 (V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행굼 펌프 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PMF-500	2800 x 640 x 1560	560	0.2	0.7	1.5	900	90	480	20	40	220 / 380	32	74	1.9	6	0.2	15	7.5
PMF-1000	3650 x 640 x 1555	1000	0.2	1.25	1.5 x 2	900 x 2	90 x 2	480	20	40	220 / 380	32	84	3.4	6	0.2	15	11.2

# FLIGHT CONVEYOR TYPE

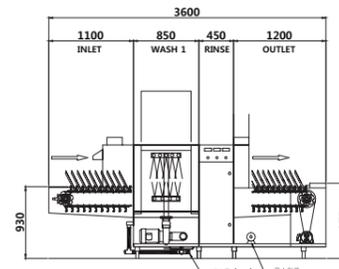
## PDF-500, PDF-500D

1Tank Type

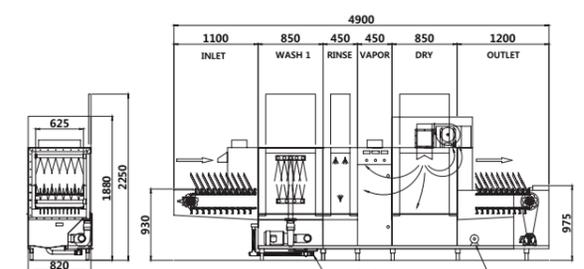
- ▶ 공간활용 극대화
- ▶ 스테인리스 스프레이 노즐 방식
- ▶ 자동급수, 자동 히팅
- ▶ 간편한 원터치 사용방식
- ▶ 자동 컨베어 방식
- ▶ 이송 구동 안전장치로 안전사고 예방
- ▶ 1차, 2차 걸름망
- ▶ 행굼시 고온살균 효과
- ▶ 가스식/스팀식/전기식 선택가능
- ▶ 에너지 회수장치 선택가능



- 21772542 PDF-500S (일반형/스팀식)
- 21772541 PDF-500G (일반형/가스식)
- 21776591 PDF-500DG (건조형/가스식)



▶ PDF-500 (1Tank 일반형)



▶ PDF-500D (1Tank 건조형)

모델명	공통사양										스팀식			가스식							
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행굼 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압 3상(V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	드라이 모터 (kw)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행굼 펌프 (kw)	드라이 히터 (kw)	드라이 모터 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PDF-500	3600 x 820 x 1570	560	0.2	0.7	2.2	1100	115	500	20	40	220 / 380	32	90	-	2.65	6	0.2	-	-	20	8.6
PDF-500D	4900 x 820 x 1880	560	0.2	0.7	2.2	1100	115	500	20	40	220 / 380	32	120	0.4	3.05	6	0.2	18	0.4	20	27

# FLIGHT CONVEYOR TYPE

## PDF-1000, PDF-1000D

2Tank Type



- 21772545 PDF-1000G (2Tank 일반형/가스식)
- 21776592 PDF-1000DS (2Tank 건조형/스팀식)
- 21776593 PDF-1000DG (2Tank 건조형/가스식)

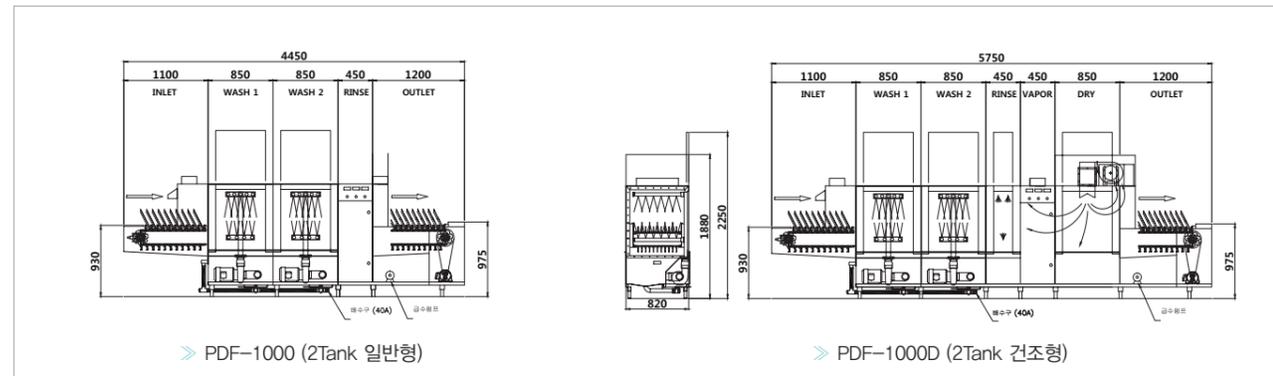
# FLIGHT CONVEYOR TYPE

## PDF-2000, PDF-2000D

3Tank Type



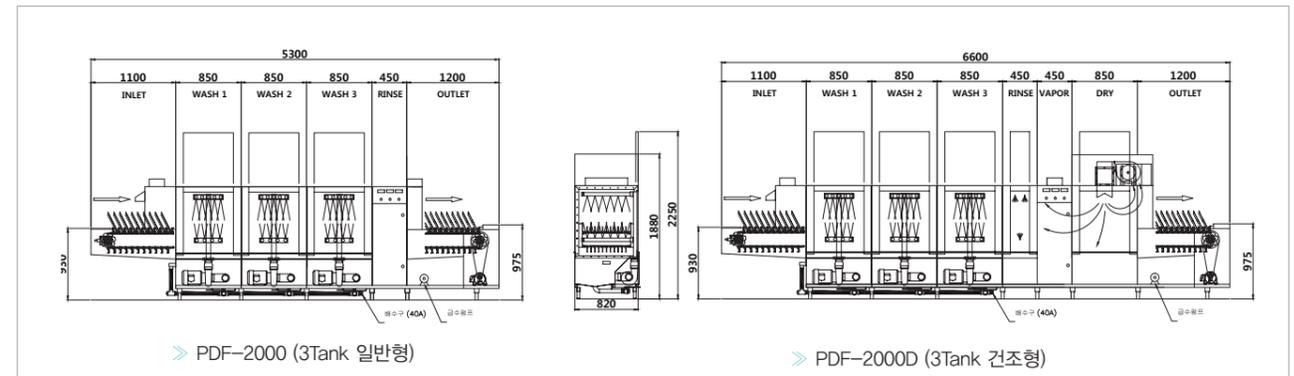
- 22862750 PDF-2000G (일반형/가스식)
- 21776595 PDF-2000DG (건조형/가스식)
- 21776589 에너지 회수장치 (E/S-100)



PDF-1000 (2Tank 일반형)

PDF-1000D (2Tank 건조형)

모델명	공통사항										스팀식			가스식							
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행균 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압 3상(V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	드라이 모터 (kw)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행균 펌프 (kw)	드라이 히터 (kw)	드라이 모터 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PDF-1000	4450 x 820 x 1570	1000	0.4	1.25	2.2 x 2	1100	115	500	20	40	220 / 380	32	94	-	4.9	6	0.2	-	-	20	11
PDF-1000D	5750 x 820 x 1880	1000	0.4	1.25	2.2 x 2	1100	115	500	20	40	220 / 380	32	130	0.4	5.3	6	0.2	18	0.4	20	29.4



PDF-2000 (3Tank 일반형)

PDF-2000D (3Tank 건조형)

모델명	공통사항										스팀식			가스식							
	크기 (LxWxH)	세척 능력 (식판/h)	구동 모터 (kw)	속도 (M/min)	세척 펌프 (kw)	세척 펌프 용량 (L/min)	탱크 용량 (L)	행균 용량 (L/Hr)	급수 배관 (A)	배수 배관 (A)	사용전압 3상(V)	접속 배관 (A)	스팀 소모량 (Kg/Hr)	드라이 모터 (kw)	소비 전력 (kw)	탱크 히터 (kw)	행균 펌프 (kw)	드라이 히터 (kw)	드라이 모터 (kw)	접속 배관 (A)	소비 전력 (kw)
PDF-2000	5300 x 820 x 1570	2000	0.4	2.5	2.2 x 3	1100	115 x 3	500	20	40	220 / 380	40	100	-	7	6 x 2	0.2	-	-	20	19.2
PDF-2000D	6600 x 820 x 1880	2000	0.4	2.5	2.2 x 3	1100	115 x 3	500	20	40	220 / 380	40	143	0.4	7.4	6 x 2	0.2	18	0.4	20	37.2

# PRODUCT FEATURES

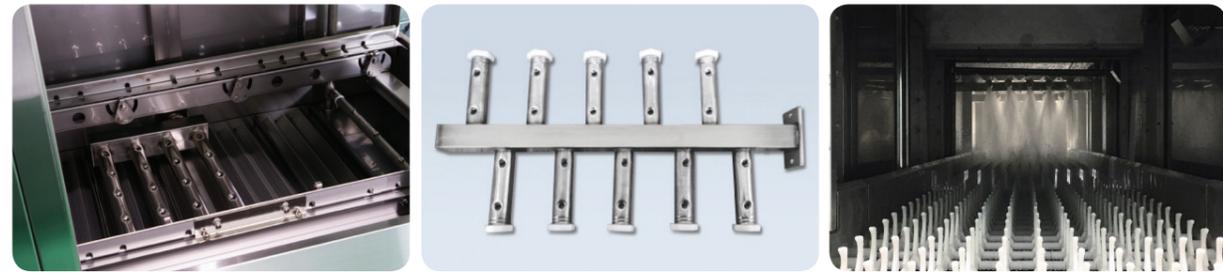
**이송 컨베어 장치** > 접시 및 식판 등은 직접 컨베어에 꽂아 사용 할 수 있습니다.  
= 특수 소재 사용으로 반영구적 Finger



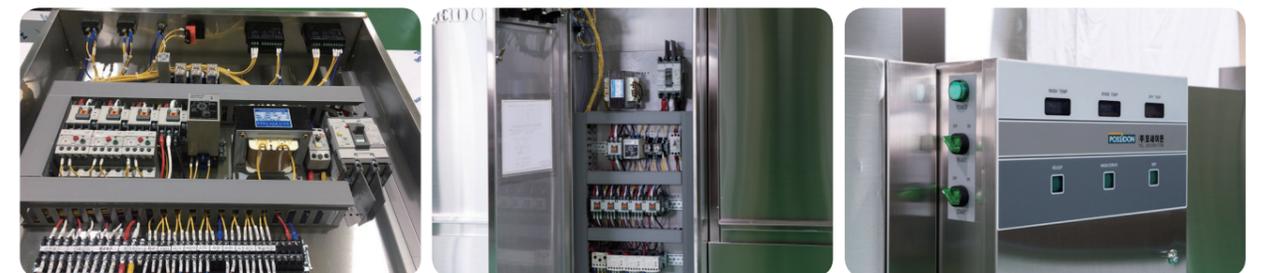
**고성능 펌프 모터** > 내열성 및 내마모성이 탁월하며, 고효율로 성능이 우수하여 식기세척기 전용으로 특수 설계제작



**스테인리스 스프레이 노즐 방식** > 강력한 세척력과 반영구적 워셔암



**컨트롤박스** > 자동제어방식 A/S 수리에 용이, 수리비가 적게든다.



**자동 편칭기 절곡기** > 자동 편칭기 절곡기 사용으로 자체 생산시스템

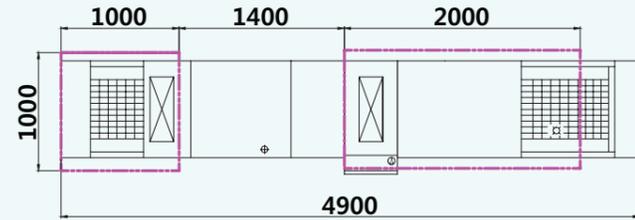


**비상 안전장치** > 돌발 상황에서 세척기를 멈출 수 있도록 작업자가 손쉽게 사용할 수있는 비상 스위치

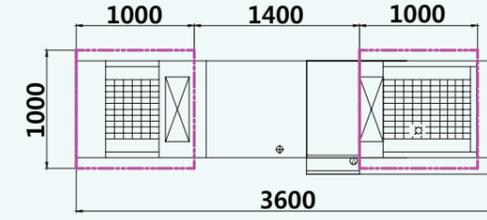


# 후드 설치도

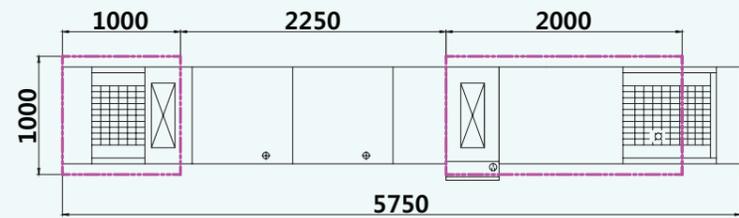
≫ PDF-500D (좌→우)



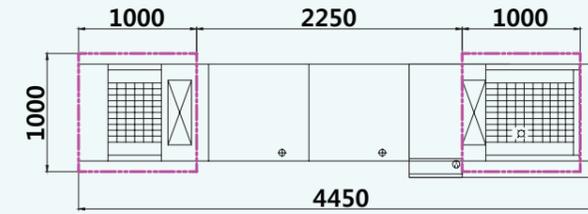
≫ PDF-500 (좌→우)



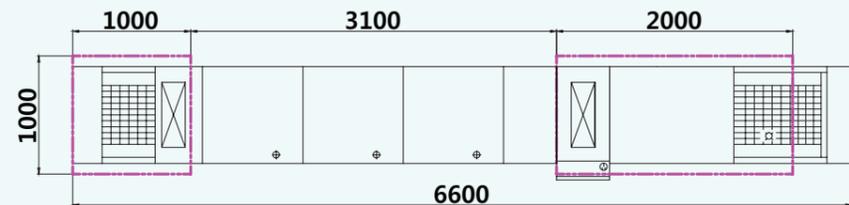
≫ PDF-1000D (좌→우)



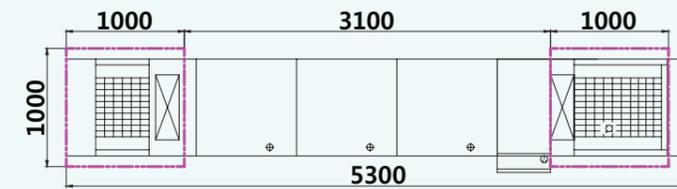
≫ PDF-1000 (좌→우)



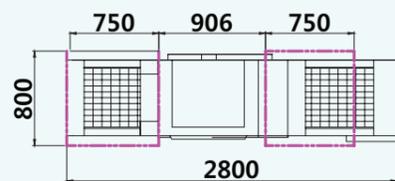
≫ PDF-2000D (좌→우)



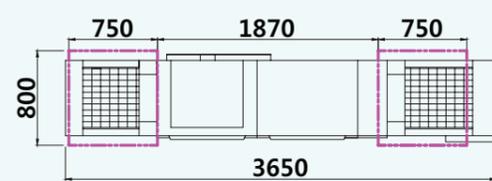
≫ PDF-2000 (좌→우)



≫ PMF-500 (좌→우)



≫ PMF-1000 (좌→우)



## 자동 식기세척기 설치 조건

- ≫ 설치공간 확보
- ≫ 급수, 전기, 가스, 스팀 관련 정확히 파악 후 설치
- ≫ 덕트 및 후드 설치